

Le solaire qui fonctionne sans soleil

- Eau Chaude Sanitaire
- Chauffage
- Chauffage de piscine
- Gros volume

Piscine NGT



L'énergie la plus économe, et avec la plus faible émission de CO₂



Système de chauffage piscine NGT

Equipements solaires thermodynamiques

Neo[E]nergy :
l'innovation révolutionnaire !

La révolution de notre système thermodynamique est très simple : pas besoin de soleil, il fonctionne même la nuit, par tous les temps et même en intérieur, pour un rendement inégalé.

■ Comment fonctionne la thermodynamique ?

Un fluide de température négative passe en circuit fermé dans les panneaux Néo[E]nergy, il y capte la chaleur de l'atmosphère (radiation solaire, chaleur du vent et de la pluie). Alors transformé en gaz, il est comprimé pour restituer ces calories à l'eau, à travers un échangeur de chaleur. Redevenu liquide, il repart dans le panneau pour un nouveau cycle. Innovation européenne, reconnue et certifiée.

■ Un rendement défiant tous les autres systèmes

La thermodynamique est le système le plus rentable du marché, sa grande efficacité énergétique permet de restituer jusqu'à 7 fois la quantité d'énergie consommée : coefficient de performance jusqu'à 7 kW (90% d'économie d'énergie).

■ L'énergie la plus économe, et avec la plus faible émission de CO₂

Néo(E)nergy fonctionne 24H/24H toute l'année, même sans soleil, sous la neige et la nuit

- Couvre 100% des besoins en ECS
- 1 seul équipement suffit, même pour l'hiver
- Possibilité de placer les panneaux en façade ou en intérieur (garage...)

Très haut rendement toute l'année (COP = 2,5 à 7)

- Dernière génération en énergie solaire, reconnue et certifiée
- Captation de l'énergie des 2 côtés du panneau
- Economies d'énergie jusqu'à 90% !

Une démarche environnementale

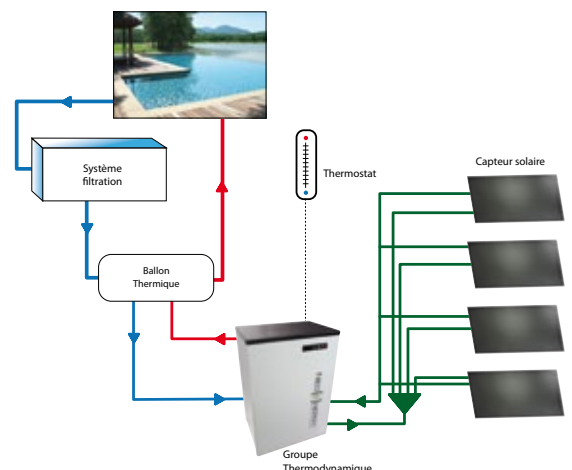
- Exploitation d'une énergie renouvelable et qui n'émet pas de CO₂
- Fluide frigorigène non toxique

Confort et tranquillité

- Equipement de qualité supérieure
- Système silencieux
- Gamme esthétique
- Réduction de la surface utile de panneaux
- Panneaux légers, robustes et faciles à poser
- Pas d'entretien, nettoyage naturel

Crédit d'impôt

Le panneau thermodynamique se pose sans contrainte d'exposition, à l'extérieur comme à l'intérieur



Description

- Panneau en aluminium anodisé
- Dimension unitaire :1,96 m x 92 cm
- Poids unitaire :7,6 kg
- Surface de captation (les 2 côtés) :3,60 m²
- Fluide frigorigène non toxique, sans chlore (R134a)
- Bloc thermodynamique compact et intégré comportant :
cuve inox, compresseur, condenseur, échangeur...

Caractéristiques techniques

Nom	Unité	GTP50
Puissance Calorifique	kW	26
Intensité absorbée	A	8,7
Puissance électrique	kW	4,9
Alimentation électrique	V/ph/Hz	380/3/50
Nb de panneaux		8
Nb de compresseur		1
Type de compresseur		Scroll
Nb de ventilateurs		1
Puissance électrique des ventilateurs	W	200
Vitesse des ventilateurs	TPM	830
Bruit	dB	58
Débit	m ³ /h	9
Chute de pression max	kPa	12
Dimensions du panneau (LxhxP)	mm	1960/920/20
Poids de l'équipement	kg	118
Poids panneaux	kg	8
Dimensions équipement (LxhxP)	mm	700/845/700
Superficie de captation	m ²	50

Performances

COP mini et max
2,5 à 7

Modèle	Nb d'unité	Nb de panneaux	Puissance Calorifique	Puissance absorbée	Surface du bassin
GTP050	1	20	26	5	<140
GTP050	2	40	52	10	140-280
GTP050	3	60	78	15	280-420
GTP050	4	80	104	20	420-560
GTP050	5	100	130	25	560-700

Calcul avec une température de l'eau = 26°C
et une température ambiante = 28°C ; 60% RH.

Gamme

- **Finition panneau :**
Noir mat
- **Certification européenne :** EN255-3:1997
- **Garanties :** 5 ans le panneau et 2 ans la cuve + le bloc thermodynamique.

Points Forts

Installation facile

- Panneau très léger (7,6 kg) et ultra plat (ép.: 2 cm)
- Pas de travaux préalables, pas de renfort de toit
- Installation en moins de 4 heures

Souplesse d'usage

- Inclinaison 30° à 90° (la verticale)
- Très faible incidence de l'inclinaison et de l'orientation des panneaux (2 à 5%)

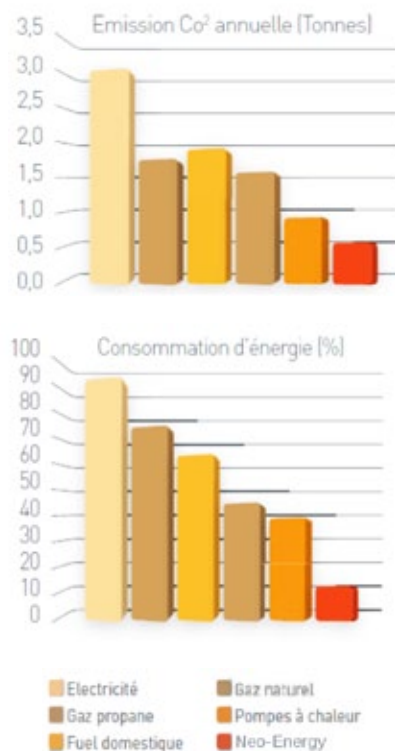
Robustesse & qualité

- Protection contre la corrosion
- Pas de verre, ni composant électrique
- Pas de risque de congélation ou surchauffe
- Dégivrage et ventilation inutiles
- Cuve inox
- Test systématique en usine

Faible consommation d'énergie (500 W)

Services et hot line

■ L'énergie la plus économe, et avec la plus faible émission de CO₂



Votre installateur NeoEnergy

NEO[E]ENERGY
SUN SYSTEMS

NeoEnergy est une marque d'enerfrance

www.enerfrance.com